



Dolinenlage (in oder außerhalb von Wald) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes

(Stand 01.12.2015: 6790 Dolinen, 4419 „Objekte“, insgesamt 11209 Objekte)

Inhalt

- 1 DKN-Arbeitsgebiet**
Übersicht 1: Regierungsbezirke in Bayern, Übersicht 2: Karstgebiete A bis M (Cramer)
- 2 Erfassungsstand**
- 3 Dolinenverteilung (in bzw. außerhalb Wald) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes**
 - 3.1 Dolinenlage in den Regierungsbezirken
Tabelle 1: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in den Regierungsbezirken
Tabelle 2: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in den Regierungsbezirken
 - 3.2 Dolinenlage in Landkreisen
Übersicht 3: Verwaltungsgliederung Landkreise ... in Bayern
Tabelle 3: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Landkreisen
Tabelle 4: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Landkreisen
 - 3.3 Dolinenlage in Gemeinden (Stand 30.06.2014)
Tabelle 5: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Gemeinden der Oberpfalz
Tabelle 6: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Gemeinden der Oberpfalz
 - 3.4 Dolinenlage in Geologischen Raumeinheiten
Tabelle 7: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Geologischen Raumeinheiten
Tabelle 8: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Geologischen Raumeinheiten
 - 3.5 Dolinenlage in den Karstgebieten A bis M
Tabelle 9: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in den Karstgebieten A bis M
Tabelle 10: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in den Karstgebieten A bis M
 - 3.6 Dolinenlage auf Topographischen Karten 1:25000 (TK25) (Stand 30.06.2014)
Tabelle 11: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in TK25
Tabelle 12: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in TK25
- 4 Fundstellen**
- 5 Hinweise auf weitere „DKN-Berichte“**
- 1 DKN-Arbeitsgebiet**

Dieses (private) **Dolinenkataster Nordbayern** (DKN) wurde von mir [KLANN] auf Wunsch der Höhlenforscher Nordbayerns 1988 aufgebaut und wird auch heute noch von mir als DKN-Katasterführer fortgeschrieben. Das **Arbeitsgebiet des DKN** umfasst alle Karstgebiete **Nordbayerns** (nördlich der Donau) und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau (siehe Übersichten 1 und 2).

Gemäß der **Geologischen Regionalgliederung** des Bayerischen Landesamtes für Umwelt und Naturschutz [LfU] sind im **Geofachdatenatlas** für dieses Arbeitsgebiet folgende „**Geologische Raumeinheiten**“ in Bezug auf Dolinenvorkommen zutreffend:

Frankenalb (Nördliche, Mittlere und Südliche), Albrandregionen (Nord und Südwest), Fichtelgebirge, Fränkische Platten (Nord, Ost und West), Keuperregionen (Gips- und Sandsteinkeuper), Obermainisches Bruchschollenland, Riesalb, Schwäbische Alb (in Bayern) und Nördlinger Ries (Lage siehe Übersicht [LfU]).

[CRAMER] hat die **Frankenalb in 12 Karstgebiete (A bis M)** untergliedert, diese liegen alle komplett im DKN-Arbeitsgebiet (siehe Übersicht 2).

Siehe hierzu auch die vom Höhlenkataster Fränkische Alb [HFA] aktualisierte Karstgebietsdefinition und zugehörige Kartenübersicht.

2 Erfassungsstand

Für das DKN wird der Begriff „Doline“ als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet häufig (mind. 20.000 Dolinen) anzutreffen.

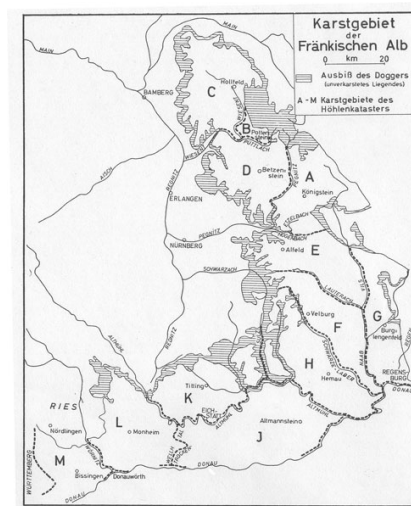
Am 01.12.2015 waren in der **DKN-Datenbank 6790 Dolinen** erfasst.



Übersicht 1: Regierungsbezirke im Bundesland Bayern
 Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Bayern-Regierungsbezirke.png>

Zusätzlich werden alle „TK25-Dolinensignaturen“ - hier als „Objekte“ bezeichnet - noch nicht in der **DKN-Datenbank** erfasster „Objekte“ in der **V-DKN-Datenbank** (Vorkataster) geführt (Koordinaten, Karstgebiet, Regierungsbezirk, Landkreis, Gemeinde, Lage im Wald [Ja/Nein]) und dort, nach endgültiger Aufnahme als Doline in die DKN-Datenbank wieder gelöscht.

Am 01.12.2015 waren in der **V-DKN-Datenbank noch 4419 „Objekte“** erfasst.



Übersicht 2: Karstgebiete der Fränkischen Alb
 (entnommen aus: HUBER, F. (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A-Königstein. – Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Heft 8, Band 2, Seite 3; München)

3 Dolinenverteilung in bzw. außerhalb von Wald

Bei der Dolinen- bzw. „Objekt“-erfassung wird u. a. die Dolinenlage Wald, Acker, Wiese, Ödland, Wohngebiet, Baugebiet, Industriegebiet, Truppenübungsplatz usw. festgehalten.



Bild 1: Doline außerhalb Wald (Foto E. Klann vom 03.01.2009)

Bild 2: Doline im Wald (Foto E. Klann vom 30.10.2012)

Im DKN-Arbeitsgebiet liegen von den erfassten 6790 Dolinen/4419 „Objekten“

- 4778 Dolinen (70,37 %) bzw. 4414 „Objekte“ (99,9 %) in Wäldern bzw.
- 2012 Dolinen (29,63 %) bzw. 5 „Objekte“ (0,11 %) außerhalb von Wald.

Insgesamt sind somit von den 11209 Objekten (6790 Dolinen + 4419 „Objekte“)

- 9192 Objekte (82,0 %) **im Wald** bzw.
- 2017 Objekte (18,00 %) **außerhalb von Wald** (Feld, Wohn- Industriegebiet, usw.) anzutreffen.

In den Tabellen 1 bis 12 werden für die 6790 Dolinen und 4419 „Objekte“ die zahlenmäßige und prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) für die unten genannten Gebiete aufgezeigt.

3.1 Dolinenlage in den Regierungsbezirken

Tabelle 1 zeigt die zahlenmäßige, Tabelle 2 die prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) für die sieben Regierungsbezirke Bayerns auf, wobei einige Regierungsbezirke nicht vollständig im DKN-Arbeitsgebiet vertreten sind; hierzu gilt:

Lediglich

- ca. 4 % der Gesamtfläche von Niederbayern (10330 km²)
- ca. 8 % der Gesamtfläche von Oberbayern (17530 km²)
- ca. 95 % der Gesamtfläche der Oberpfalz (9691 km²) und
- ca. 14 % der Gesamtfläche von Schwaben (9992 km²)

sind im DKN-Arbeitsgebiet vertreten.

(Gesamtflächen Regierungsbezirk siehe [WIKIPEDIA], Flächenanteil mittels [LfU] ermittelt)

Regierungsbezirk	Dol. im Wald	„Obj.“ im Wald	Dol. + „Obj.“ im Wald	Dol. außerh. Wald	„Obj.“ außerh. Wald	Dol. + „Obj.“ außerh. Wald

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Mittelfranken (Mfr.)	226	434	660	110	1	111
Nordwestliches Niederbayern (Ndb.)	31	1499	1530	99	0	99
Nordwestliches Oberbayern (Obb.)	234	1416	1650	441	0	441
Oberfranken (Obf.)	1689	0	1689	595	0	595
Oberpfalz (Opf.)	2421	787	3208	729	1	730
Schwaben (Schw.)	166	278	444	29	3	32
Unterfranken (Ufr.)	11	0	11	9	0	9
Summe Regierungsbezirke	4778	4414	9192	2012	5	2017

Tabelle 1: Zahlenmäßige Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) in den Regierungsbezirken

Regierungsbezirk	Dol. im Wald %	„Obj.“ im Wald %	Dol. + „Obj.“ im Wald %	Dol. außerh. Wald %	„Obj.“ außerh. Wald %	Dol. + „Obj.“ außerh. Wald %
Mittelfranken (Mfr.)	67,3	99,8	85,6	32,7	0,2	14,4
Nordwestliches Niederbayern (Ndb.)	23,8	100	93,9	76,2	0,0	6,1
Nordwestliches Oberbayern (Obb.)	34,7	100	78,9	65,3	0,0	21,1
Oberfranken (Obf.)	73,9	0	73,9	26,1	0,0	26,01
Oberpfalz (Opf.)	76,9	99,9	81,5	23,1	0,1	18,5
Schwaben (Schw.)	85,1	98,9	93,3	14,9	1,1	6,7
Unterfranken (Ufr.)	55,0	0	55,0	45,0	100	45,0
Summe Regierungsbezirke	70,31	99,89	82,00	29,63	0,11	17,99

Tabelle 2: Prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) in den Regierungsbezirken

3.2 Dolinenlage in den Landkreisen

Tabelle 3 zeigt die zahlenmäßige, Tabelle 4 die prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) für nordbayrische Landkreise auf (Lage, siehe Übersicht 3).

Landkreis (Regierungsbezirk)	Dol. im Wald Anzahl	„Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. außerh Wald Anzahl	„Obj.“ außerh. Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ außerh. Wald Anzahl
Amberg (Stadt) (Opf.)	5	0	5	0	0	0
Amberg-Sulzbach (Opf.)	1106	8	1114	141	0	141
Ansbach (Mfr.)	1	1	2	1	1	2
Bamberg (Ofr.)	47	0	47	75	0	75
Bayreuth (Ofr.)	1405	0	1405	74	0	74
Coburg (Ofr.)	5	0	5	8	0	8
Dillingen a. d. D. (Schw.)	40	33	73	9	3	12
Donau-Ries (Schw.)	126	245	371	20	0	20
Eichstätt (Obb.)	197	1257	1454	439	0	439
Forchheim (Ofr.)	202	0	202	252	0	252
Hassberge (Ufr.)	7	0	7	2	0	2
Kelheim (Ndb.)	31	1499	1530	99	0	99
Kissingen (Ufr.)	0	0	0	2	0	2
Kronach (Ofr.)	2	0	2	3	0	3
Kulmbach (Ofr.)	20	0	20	86	0	86
Lichtenfels (Ofr.)	8	0	8	78	0	78

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

Main-Spessart (Ufr.)	0	0	0	1	0	1
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	37	159	196	2	0	2
Neumarkt i. d. OPf. (Opf.)	776	253	1029	350	1	351
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	28	0	28	10	0	10
Neustadt-Aisch (Mfr.)	28	0	28	31	0	31
Nürnberger Land (Mfr.)	122	0	122	30	0	30
Regensburg (Opf.)	223	503	726	201	0	201
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	1	0	1	1	0	1
Roth (Mfr.)	1	14	15	3	0	3
Schwandorf (Opf.)	283	23	306	27	0	27
Schweinfurt (Ufr.)	3	0	3	3	0	3
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	74	419	493	45	0	45
Wunsiedel (Ofr.)	0	0	0	19	0	19
Summe Landkreise (+ Stadt)	4778	4414	9192	2012	5	2017

Tabelle 3: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Landkreisen



Übersicht 3: Verwaltungsgliederung Landkreise und kreisfreie Städte in Bayern
(Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise_und_kreisfreie_St.C3.A4dte)

Landkreis (Regierungsbezirk)	Dol. im Wald %	„Obj.“ im Wald %	Dol. + „Obj.“ im Wald %	Dol. außerh. Wald %	„Obj.“ außerh. Wald %	Dol. + „Obj.“ außerh. Wald %
Amberg (Stadt) (Opf.)	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

Amberg-Sulzbach (Opf.)	88,8	100,0	88,8	11,2	0,0	11,2
Ansbach (Mfr.)	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Bamberg (Ofr.)	38,5	0,0	38,5	61,5	0,0	61,5
Bayreuth (Ofr.)	95,0	0,0	95,0	5,0	0,0	5,0
Coburg (Ofr.)	38,5	0,0	38,5	61,5	0,0	61,5
Dillingen a. d. D. (Schw.)	81,6	91,7	85,9	18,4	8,3	14,1
Donau-Ries (Schw.)	86,3	100,0	94,9	13,7	0,0	5,1
Eichstätt (Obb.)	31,0	100,0	76,8	69,0	0,0	23,2
Forchheim (Ofr.)	44,5	0,0	44,5	55,5	0,0	55,5
Hassberge (Ufr.)	77,8	0,0	77,8	22,2	0,0	22,2
Kelheim (Ndb.)	23,8	100,0	93,9	76,1	0,0	6,1
Kissingen (Ufr.)	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100
Kronach (Ofr.)	40,0	0,0	40,0	60,0	0,0	60,0
Kulmbach (Ofr.)	18,9	0,0	18,9	81,1	0,0	81,1
Lichtenfels (Ofr.)	9,3	0,0	9,3	90,7	0,0	90,7
Main-Spessart (Ufr.)	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	94,9	100,0	99,0	5,1	0,0	1,0
Neumarkt i. d. OPf. (Opf.)	68,9	99,6	74,6	31,1	0,4	25,4
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	73,7	0,0	73,7	26,3	0,0	26,3
Neustadt-Aisch (Mfr.)	47,5	0	47,5	52,5	0	52,5
Nürnberger Land (Mfr.)	80,3	0,0	80,3	19,7	0,0	19,7
Regensburg (Opf.)	52,6	100,0	78,3	47,3	0,0	21,7
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	50,0	0,0	50,0	50,0	0,0	50,0
Roth (Mfr.)	25,0	100,0	83,3	75,0	0,0	16,7
Schwandorf (Opf.)	91,3	100,0	91,9	8,7	0,0	8,1
Schweinfurt (Ufr.)	50,0	0,0	50	50,0	0,0	50,0
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	62,2	100,0	91,6	37,8	0,0	8,4
Wunsiedel (Ofr.)	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100
Summe Landkreise (+ Stadt)	70,31	99,89	82,00	29,63	0,11	17,99

Tabelle 4: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Landkreisen

3.3 Dolinenlage in Gemeinden

Aufgezeigt sind hier vorerst nur **Gemeinden der Oberpfalz**, für welche mindestens 20 Dolinen erfasst sind (derzeit 19 Gemeinden).

Tabelle 5 zeigt die zahlenmäßige, Tabelle 6 die prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) für oberpfälzer Gemeinden auf.

Vorsicht Tabelle noch nicht aktualisiert (Katasterstand vom 30.04.2014:6618 Dolinen, 4517 „Objekte“)
(Katasterstand vom 01.12.2015:6790 Dolinen, 4419 „Objekte“)

Gemeinde (Landkreis/ Regierungsbezirk)	Dol. im Wald Anzahl	„Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. außerh Wald Anzahl	„Obj.“ außerh. Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ außerhalb Wald Anzahl
Auerbach i. d. OPf. (AS/Opf.)	642	0	642	68	0	68
Beratshausen (R/Opf.)	8	60	68	17	0	17
Berching (NM/Opf.)	5	11	16	56	0	56
Breitenbrunn (NM/Opf.)	2	41	43	99	0	99
Burglengenfeld (SAD/Opf.)	194	17	211	15	0	15
Dietfurt a. d. Altmühl (NM/Opf.)	70	77	147	118	0	118
Edelsfeld (AS/Opf.)	35	0	35	4	0	4

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

Ensdorf (AS/Opf.)	29	8	37	8	0	8
Hemau (R/Opf.)	75	194	269	125	0	125
Hirschbach (AS/Opf.)	50	0	50	3	0	3
Hirschwald (AS/Opf.) (Staatsforst)	36	0	36	0	0	0
Königstein (AS/Opf.)	129	0	129	3	0	3
Lauterhofen (NM/Opf.)	509	50	559	42	1	43
Maxhütte-Haidhof (SAD/Opf.)	15	0	15	10	0	10
Neukirchen b. Su.-Ro. (AS/Opf.)	17	0	17	5	0	5
Pilsach (NM/Opf.)	108	49	157	5	0	5
Teublitz (SAD/Opf.)	56	0	56	2	0	2
Ursensollen (AS/Opf.)	32	0	32	26	0	26
Velburg (NM/Opf.)	4	0	4	22	0	22
Summe Gemeinden Oberpfalz*	2016	507	2523	628	1	629

* Aufgezeigt sind hier vorerst nur **Gemeinden der Oberpfalz**, für welche mindestens 20 Dolinen erfasst sind

Tabelle 5: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Gemeinden der Oberpfalz

Vorsicht Tabelle noch nicht aktualisiert (Katasterstand vom 30.04.2014:6618 Dolinen, 4517 „Objekte“)
(Katasterstand vom 01.12.2015:6790 Dolinen, 4419 „Objekte“)

Gemeinde (Landkreis/ Regierungsbezirk)	Dol. im Wald %	„Obj.“ im Wald %	Dol. + „Obj.“ im Wald %	Dol. Außerh. Wald %	„Obj.“ außerh. Wald %	Dol. + „Obj.“ außerhalb Wald %
Auerbach i. d. OPf. (AS/Opf.)	90,4	0,0	90,4	9,6	0,0	9,6
Beratshausen (R/Opf.)	32,0	100,0	80,0	68,0	0,0	20,0
Berching (NM/Opf.)	8,2	100,0	22,2	91,8	0,0	77,8
Breitenbrunn (NM/Opf.)	2,0	100,0	30,3	98,0	0,0	69,7
Burglengenfeld (SAD/Opf.)	92,8	100,0	93,4	7,2	0,0	6,6
Dietfurt a. d. Altmühl (NM/Opf.)	37,2	100,0	55,5	62,8	0,0	44,5
Edelsfeld (AS/Opf.)	89,7	0,0	89,7	10,3	0,0	10,3
Ensdorf (AS/Opf.)	78,4	100,0	82,2	21,6	0,0	17,8
Hemau (R/Opf.)	37,5	100,0	68,3	62,5	0,0	31,7
Hirschbach (AS/Opf.)	94,3	0,0	94,3	5,7	0,0	5,7
Hirschwald (AS/Opf.) (Staatsforst)	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Königstein (AS/Opf.)	97,7	0,0	97,7	2,3	0,0	2,3
Lauterhofen (NM/Opf.)	92,4	98,0	92,9	7,6	2,0	7,1
Maxhütte-Haidhof (SAD/Opf.)	60,0	0,0	60,0	40,0	0,0	40,0
Neukirchen b. Su.-Ro. (AS/Opf.)	77,3	0,0	77,3	22,7	0,0	22,7
Pilsach (NM/Opf.)	95,6	100,0	96,9	4,4	0,0	3,1
Teublitz (SAD/Opf.)	96,6	0,0	96,6	3,4	0,0	3,4
Ursensollen (AS/Opf.)	55,2	0,0	55,2	44,8	0,0	44,8
Velburg (NM/Opf.)	15,4	0,0	15,4	84,6	0,0	84,6
Summe Gemeinden Oberpfalz*	76,24	99,8	80,0	23,75	0,2	20,0

* Aufgezeigt sind hier vorerst nur **Gemeinden der Oberpfalz**, für welche mindestens 20 Dolinen erfasst sind

Tabelle 6: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Gemeinden der Oberpfalz

3.4 Dolinenlage in Geologischen Raumeinheiten

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_lage.pdf

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

Dolinen und „Objekte“ in den Geologischen Raumeinheiten Nördliche, Mittlere und Südliche Frankenalb sowie Riesalb und Schwäbische Alb [LfU]

Tabelle 7 zeigt die zahlenmäßige, Tabelle 8 die prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) für oben benannten Geologischen Raumeinheiten.

Geologische Raumeinheiten	Dol. im Wald Anzahl	„Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. außerh. Wald Anzahl	„Obj.“ außerh. Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ außerhalb Wald Anzahl
Nördliche Frankenalb	2651	0	2651	671	0	671
Mittlere Frankenalb	1388	246	1634	210	1	211
Südliche Frankenalb	504	3563	4067	1018	0	1018
Riesalb	160	532	692	25	0	25
Schwäbische Alb (in Bayern)	15	33	48	9	3	12
Summe Geolog. Raumeinheiten*	4718	4374	9092	1933	4	1937

* Dolinen und „Objekte“ in den Geologischen Raumeinheiten Nördliche, Mittlere und Südliche Frankenalb sowie Riesalb und Schwäbische Alb [LfU]

Tabelle 7: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Geologischen Raumeinheiten

Geologische Raumeinheiten	Dol. im Wald %	„Obj.“ im Wald %	Dol. + „Obj.“ im Wald %	Dol. außerh. Wald %	„Obj.“ außerh. Wald %	Dol. + „Obj.“ außerhalb Wald %
Nördliche Frankenalb	79,8	0,0	79,8	20,2	0,0	20,2
Mittlere Frankenalb	86,9	99,6	88,6	13,1	0,4	11,4
Südliche Frankenalb	33,1	100,0	80,0	66,9	0,0	20,0
Riesalb	86,5	100,0	96,5	13,5	0,0	3,5
Schwäbische Alb (in Bayern)	62,5	91,7	80,0	37,5	8,3	20,0
Summe Geolog. Raumeinheiten	70,93	99,91	82,43	29,06	0,09	17,56

* Dolinen und „Objekte“ in den Geologischen Raumeinheiten Nördliche, Mittlere und Südliche Frankenalb sowie Riesalb und Schwäbische Alb [LfU]

Tabelle 8: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in Geologischen Raumeinheiten

3.5 Dolinenlage in den Karstgebieten A bis M

Dolinen und „Objekte“ der Karstgebiete A bis M nach [CRAMER]

Tabelle 9 zeigt die zahlenmäßige, Tabelle 10 die prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) für oben benannte Karstgebiete.

Karstgebiete A bis M [CRAMER]	Dol. im Wald Anzahl	„Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ im Wald Anzahl	Dol. außerh. Wald Anzahl	„Obj.“ außerh. Wald Anzahl	Dol. + „Obj.“ außerhalb Wald Anzahl
Karstgebiet A-Königstein	963	0	963	108	0	108
Karstgebiet B-Pottenstein	7	0	7	1	0	1
Karstgebiet C-Hollfeld	136	0	136	287	0	287

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

Karstgebiet D-Betzenstein	1556	0	1556	281	0	281
Karstgebiet E-Alfeld	636	6	642	67	1	68
Karstgebiet F-Velburg	398	163	561	89	0	89
Karstgebiet G-Burglengenfeld	339	77	416	48	0	48
Karstgebiet H-Hemau	202	1892	2094	555	0	555
Karstgebiet J-Altmanstein	169	898	1067	222	0	222
Karstgebiet K-Titting	137	782	919	241	0	241
Karstgebiet L-Monheim	84	543	627	26	0	26
Karstgebiet M-Nördlingen	99	53	152	10	3	13
Summe Karstgebiete A bis M	4726	4414	9140	1935	4	1939

Tabelle 9: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in den Karstgebieten A bis M

Karstgebiete A bis M (CRAMER)	Dol. im Wald %	„Obj.“ im Wald %	Dol. + „Obj.“ im Wald %	Dol. außerh. Wald %	„Obj.“ außerh. Wald %	Dol. + „Obj.“ außerhalb Wald %
Karstgebiet A-Königstein	89,9	0,0	89,9	10,1	0,0	10,1
Karstgebiet B-Pottenstein	87,5	0,0	87,5	12,5	0,0	12,5
Karstgebiet C-Hollfeld	32,2	0,0	32,2	67,8	0,0	67,8
Karstgebiet D-Betzenstein	84,7	0,0	84,7	15,3	0,0	15,3
Karstgebiet E-Alfeld	90,5	85,7	90,5	9,5	14,3	9,6
Karstgebiet F-Velburg	81,7	100,0	86,3	18,3	0,0	13,7
Karstgebiet G-Burglengenfeld	87,6	100,0	89,7	12,4	0,0	10,3
Karstgebiet H-Hemau	26,7	100,0	79,0	73,3	0,0	21,0
Karstgebiet J-Altmanstein	43,2	100,0	82,8	56,8	0,0	17,2
Karstgebiet K-Titting	36,2	100,0	79,2	63,8	0,0	20,8
Karstgebiet L-Monheim	76,4	100,0	96,0	23,6	0,0	4,0
Karstgebiet M-Nördlingen	90,8	94,6	92,1	9,2	5,4	7,9
Summe Karstgebiete A bis M	70,95	99,91	82,49	29,05	0,09	17,50

Tabelle 10: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in den Karstgebieten A bis M

3.6 Dolinenlage auf Topographischen Karten 1:25000 (TK25)

Aufgezeigt sind hier TK25 für welche bisher mindestens 100 Objekte (Summe Dolinen und „Objekte“) erfasst sind (derzeit 28 TK25) und vom Autor entsprechende Berichte hierzu erstellt wurden.

Tabelle 11 zeigt die zahlenmäßige, Tabelle 12 die prozentuelle Lageverteilung (im Wald bzw. außerhalb Wald) für oben benannte TK25.

Vorsicht Tabelle noch nicht aktualisiert (Katasterstand vom 30.04.2014:6618 Dolinen, 4517 „Objekte“) (Katasterstand vom 01.12.2015:6790 Dolinen, 4419 „Objekte“)

TK-Nr. und TK-Name*	Dol. im Wald	„Obj.“ im Wald	Dol. + „Obj.“ im Wald	Dol. außerh. Wald	„Obj.“ außerh. Wald	Dol. + „Obj.“ außerhalb Wald
TK 6133 Muggendorf	78	0	78	47	0	47
TK 6233 Ebermannstadt	81	0	81	170	0	170
TK 6234 Pottenstein	327	0	327	27	0	27
TK 6235 Pegnitz	409	0	409	53	0	53
TK 6333 Gräfenberg	68	0	68	45	0	45



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

TK 6334 Betzenstein	239	0	239	25	0	25
TK 6335 Auerbach i. d. Opf.	1214	0	1214	35	0	35
TK 6534 Happurg	119	0	119	0	0	0
TK 6535 Alfeld	206	0	206	19	0	19
TK 6635 Lauterhofen	399	99	498	48	1	49
TK 6637 Rieden	94	14	108	11	0	11
TK 6738 Burglengenfeld	202	0	202	15	0	15
TK 6837 Kallmünz	27	129	156	15	0	15
TK 6935 Dietfurt a. d. Altmühl	74	71	145	310	0	310
TK 6936 Hemau	76	173	249	128	0	128
TK 6937 Laaber	8	205	213	33	0	33
TK 7030 Wolfersstadt	14	141	155	3	0	3
TK 7031 Treuchtlingen	52	90	142	2	0	2
TK 7032 Bieswang	22	544	566	104	0	104
TK 7033 Titting	53	173	226	129	0	129
TK 7034 Kipfenberg	58	139	197	82	0	82
TK 7035 Schamhaupten	13	105	118	83	0	83
TK 7036 Riedenburg	19	401	420	46	0	46
TK 7037 Kelheim	10	1131	1141	40	0	40
TK 7131 Monheim	11	159	170	13	0	13
TK 7132 Dollnstein	14	296	310	5	0	5
TK 7133 Eichstätt	11	184	195	17	0	17
TK 7232 Burgheim Nord	13	111	124	0	0	0
Summe TK25	3911	4165	8076	1505	1	1506

* Aufgezeigt sind hier TK25 für welche bisher mindestens 100 Objekte (Summe Dolinen und „Objekte“) erfasst sind (derzeit 28 TK25) und entsprechende Berichte hierzu erstellt wurden.

Tabelle 11: Zahlenmäßige Verteilung Dolinen und „Objekte“ in TK25

Vorsicht Tabelle noch nicht aktualisiert (Katasterstand vom 30.04.2014:6618 Dolinen, 4517 „Objekte“)
(Katasterstand vom 01.12.2015:6790 Dolinen, 4419 „Objekte“)

TK-Nr. und TK-Name*	Dol. im Wald	„Obj.“ im Wald	Dol. + „Obj.“ im Wald	Dol. außerh. Wald	„Obj.“ außerh. Wald	Dol. + „Obj.“ außerh. Wald
TK 6133 Muggendorf	62,4	0,0	63,4	37,6	0,0	36,6
TK 6233 Ebermannstadt	32,3	0,0	32,3	67,7	0,0	67,7
TK 6234 Pottenstein	92,4	0,0	92,4	7,6	0,0	7,6
TK 6235 Pegnitz	88,5	0,0	88,5	11,5	0,0	11,5
TK 6333 Gräfenberg	60,2	0,0	60,2	39,8	0,0	39,8
TK 6334 Betzenstein	90,5	0,0	90,5	9,5	0,0	9,5
TK 6335 Auerbach i. d. Opf.	97,2	0,0	97,2	2,8	0,0	2,8
TK 6534 Happurg	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
TK 6535 Alfeld	91,6	100,0	91,6	8,4	0,0	8,4
TK 6635 Lauterhofen	89,3	99,0	89,7	10,7	1,0	10,3
TK 6637 Rieden	89,5	100,0	90,8	10,5	0,0	9,2
TK 6738 Burglengenfeld	93,1	0,0	93,1	6,9	0,0	6,9
TK 6837 Kallmünz	64,3	100,0	91,2	35,7	0,0	8,8
TK 6935 Dietfurt a. d. Altmühl	19,3	100,0	32,2	80,7	0,0	67,8
TK 6936 Hemau	37,3	100,0	66,0	62,7	0,0	34,0
TK 6937 Laaber	19,5	100,	86,6	80,5	0,0	13,4



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

TK 7030 Wolferstadt	82,4	100,0	98,1	17,6	0,0	1,9
TK 7031 Treuchtlingen	96,3	100,0	98,6	3,7	0,0	1,4
TK 7032 Bieswang	17,5	100,0	84,5	82,5	0,0	15,5
TK 7033 Titting	29,1	100,0	63,7	70,9	0,0	36,3
TK 7034 Kipfenberg	41,4	100,0	70,6	58,6	0,0	29,4
TK 7035 Schamhaupten	13,5	100,0	58,7	86,5	0,0	41,3
TK 7036 Riedenburg	29,2	100,0	90,3	70,8	0,0	9,7
TK 7037 Kelheim	20,0	100,0	96,6	80,0	0,0	3,4
TK 7131 Monheim	45,8	100,0	92,9	54,2	0,0	7,1
TK 7132 Dollnstein	73,7	100,0	98,4	26,3	0,0	1,6
TK 7133 Eichstätt	39,3	100,0	92,0	60,7	0,0	8,0
TK 7232 Burgheim Nord	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Summe TK25	72,21	99,98	84,28	27,79	0,02	15,72

* Aufgezeigt sind hier TK25 für welche bisher mindestens 100 Objekte (Summe Dolinen und „Objekte“) erfasst sind (derzeit 28 TK25) und entsprechende Berichte hierzu erstellt wurden

Tabelle 12: Prozentuelle Verteilung Dolinen und „Objekte“ in TK25

4 Fundstellen

CRAMER, H. (1928): Untersuchungen über die morphologische Entwicklung des fränkischen Karstgebietes. - In: Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg, Band 22, Heft 7, S. 241 - 326, 10 Tafeln; Nürnberg.

HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html> (Übersichtskarte) und

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 16).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis L]

HUBER, F. (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A-Königstein. - Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Heft 8, Band 2, Seite 3; München

KLANN, E. (1988 -): Dolinenkataster Nordbayern (DKN).- Pruppach (siehe: <http://www.dk-nordbayern.de/>)

KLANN, E. Arbeitsgebiet/Homepage Dolinenkataster Nordbayern, siehe <http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=dolinen&over=1>

LfU: GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern) des Bayerischen Landesamtes für Umwelt.- <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>

WIKIPEDIA (2014): Freistaat Bayern.- <http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern>

5 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)

Zusammenfassungen zu weiteren Dolinenparametern (siehe unten) wurden von mir erarbeitet und in meine Homepage eingestellt, siehe http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2

KLANN, E. (2011a): Verteilung der vom DKN erfassten Dolinen und „Objekte“ auf den Topographischen Karten M 1: 25 000 (TK25) Nordbayerns.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_tk&over=2

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_lage.pdf



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

KLANN, E. (2011b): Dolinenzustand der Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_zustand.pdf

KLANN, E. (2011c): Längenstatistik zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dimensionen.pdf

KLANN, E. (2011d): Dolinenlängenbereich, Mittlere Dolinenlänge und Dolinengesamtlänge zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenlaenge.pdf

KLANN, E. (2011e): Dolinengesamtfläche und –durchschnittsfläche zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinendurchschnittsflaeche.pdf

KLANN, E. (2011f): Mittlere Dolinenlänge, Dolinengesamtlänge und Dolinenlänge pro km² Karstgebiet in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenlaenge.pdf

KLANN, E. (2011g): Dolinendichte in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dichte.pdf

KLANN, E. (2011h): Dolinenflächendichte in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenflaeche_karst.pdf

KLANN, E. (2011i): Verteilung Klein-, Mittel- und Großdolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinengroesse.pdf

KLANN, E. (2011j): Verteilung Dolinenformen (runde bzw. unrunde Dolinen) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenform.pdf

KLANN, E. (2011k): Tiefenstatistik zu Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinentiefe.pdf

KLANN, E. (2011l): Verteilung der (morphologischen) Dolinentypen (Schacht, Trichter, Mulde) der im Dolinenkataster Nordbayern erfassten Dolinen.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinentyp.pdf

KLANN, E. (2011m): Die größten Dolinen Nordbayerns bzw. pro TK25 der im Dolinenkataster Nordbayern erfassten Dolinen.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_groesse.pdf

KLANN, E. (2011n): Höhlen als/mit Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_hoehlen_dolinen.pdf

KLANN, E. (2011o): Bedeutende Ponordolinen.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf

KLANN, E. (2011p): Rezente Dolineneinbrüche im DKN-Arbeitsgebiet.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteeinbrueche.pdf

Zusammenfassungen zu politischen Verwaltungsgebieten (Regierungsbezirke, Landkreise, Gemeinden), **geologischen Regionen** (Karstgebiete, Geologische Räume) und **TK25-Flächengebiete** bzw. **Detailberichte** hierzu wurden von mir erarbeitet und in meine Homepage eingestellt, siehe <http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>

KLANN, E. (2012a): Katasterauswertung **Regierungsbezirke** (Zusammenfassung, Einzelberichte zu den 7 Regierungsbezirken)

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_lage.pdf



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_regierungsbezirke&over=2

KLANN, E. (2012b): Katasterauswertung **Landkreise** (Zusammenfassung zu den 28 Landkreisen, Einzelberichte zu 4 Landkreisen in der Opf.)

http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_landkreise&over=2

KLANN, E. (2012c): Katasterauswertung **Gemeinden** (4 Zusammenfassungen, Einzelberichte zu 19 Gemeinden) http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2

KLANN, E. (2012d): Katasterauswertung **Karstgebiete A bis M** (Zusammenfassung, Einzelberichte und INFO zu den Karstgebieten A bis M)

http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2

KLANN, E. (2012e): Katasterauswertung **Geologische Raumeinheiten** (Zusammenfassung, Einzelberichte zu 4 geologischen Raumeinheiten und INFO zu allen 13 Raumeinheiten im DKN-Arbeitsgebiet)

http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2

KLANN, E.(2012f): Katasterauswertung **TK25** (Zusammenfassung, Einzelberichte zu 31 TK25)

http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_tk&over=2

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 28.08.2011

(Fortschreibung/Ergänzung vom 08.12.2011)

(Fortschreibung/Ergänzung vom 30.11.2012 [+ 291 Dolinen, - 185 „Objekte“])

(Fortschreibung/Ergänzung vom 25.09.2014 [Katasterstand 30.06.2014: 6618 Dolinen, 4517 „Objekte“, Ergänzung Ziffern 1 und 2])

(Fortschreibung/Ergänzung vom 13.12.2015 [Katasterstand 01.12.2015: 6790 Dolinen, 4419 „Objekte“ **nur für Ziffern 3,1, 3,2, 3,4 und 3,5**])